

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

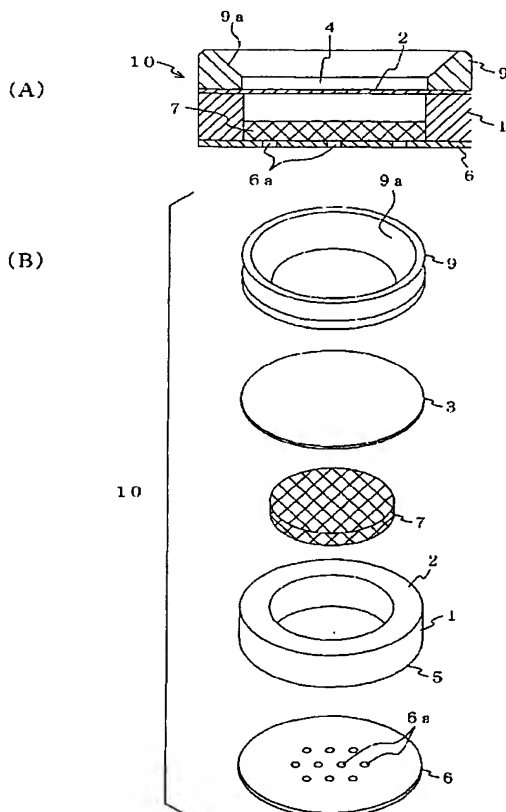
(10) 国際公開番号
WO 2005/047888 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01N 31/22, 21/78 1740051 東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016850
- (22) 国際出願日: 2004年11月12日 (12.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-384019 2003年11月13日 (13.11.2003) JP
特願 2004-300920 2004年10月15日 (15.10.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 理研計器株式会社 (RIKEN KEIKI CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中野信夫 (NAKANO, Nobuo) [JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社内 Tokyo (JP). 川辺哲也 (KAWABE, Tetsuya) [JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社内 Tokyo (JP). 阿部佐都美 (ABE, Satomi) [JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 木村勝彦 (KIMURA, Katuhiko); 〒1120002 東京都文京区小石川2丁目1番2号 1 1 山京ビル3階にしき特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/続葉有/

(54) Title: GAS SENSING MEMBER AND GAS DETECTION APPARATUS SUITABLE THEREFOR

(54) 発明の名称: ガス検知材、及びこれに適したガス検出装置



(57) Abstract: A gas sensing member that can minimize corrosion and sensitivity deterioration attributed to sublimation of reactive reagents. There is provided a gas sensing member comprising frame (1) having one of its opposite faces fitted with non-gas-permeable optical concentration detection window (4) capable of optical concentration detection and having the other of its opposite faces fitted with gas permeable layer (6) capable of gas inflow and, housed in the frame (1), reactive reagent impregnation material (7) capable of being impregnated with a reactive reagent which is colored by reaction with subject gas.

(57) 要約: 反応試薬の揮散に起因する感度の変動や、腐食の発生を可及的に防止できるガス検知材を提供すること。 相対向する面の一方に光学濃度検出が可能な非ガス透過性の光学濃度検出窓4が、他方の面にガスの流入が可能なガス透過層6が形成された枠体1に、被検ガスとの反応により呈色する反応試薬の含浸が可能な反応試薬含浸材7を収容して構成されている。



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。